

## Ficha Técnica de Produto: RESID HC

Referência: FT-00256

### COMPOSIÇÃO

*Glomus iranicum var. tenuihypharum*

3 x 10<sup>3</sup> propágulos/100 ml

*Excipiente: substrato mineral de origem argilosa, esmectite e bentonite*

### CLASSIFICAÇÃO

7.1.3. Produto com micorrizas.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pela DGADR (Parecer N.º Proc00004732\_2017).

Produto RESÍDUO ZERO.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Pó
Estado físico	Sólido
Cor	Castanha
CE (1%) (mS/cm)	--
Densidade (kg/l)	1,0 ± 0,03
pH	--

### PROPRIEDADES

O Resid HC é um inoculante biológico desenvolvido especialmente para o tratamento de sementes de grão e cereais de baixa densidade de sementeira (milho, soja, girassol ou leguminosas em geral). O Resid HC é formulado com base na exclusiva espécie do fungo formador de micorrizas, *Glomus iranicum var. tenuihypharum*, em dois substratos minerais de origem argilosa, esmectite e bentonite, a uma concentração de 3 x 10<sup>3</sup> propágulos/100 ml de substrato (segundo o método do Número Mais Provável). Com o Resid HC obtém-se um maior desenvolvimento radicular devido a uma intensa colonização

micorrízica. Tal promove uma maior absorção de água e nutrientes, assim como um maior vigor e rendimento das culturas.

A utilização do fungo formador de micorrizas *Glomus iranicum var. tenuihypharum* apresenta 3 vantagens principais sobre outros tipos de micorrizas:

- 1) Tem uma produção abundante de micélio estromático, fundamental para a transferência eficiente de nutrientes e água do solo para a planta;
- 2) Produz esporulação externa da raiz, pelo que a integridade radicular não é comprometida. Assim assegura um transporte mais eficiente de nutrientes e água e menor custo energético para a planta;
- 3) Tolerância a elevadas concentrações de fertilizantes permite integração perfeita com os protocolos de fertilização de agricultura intensiva e elevada resistência a condições salinas.

O Resid HC actua directamente ao promover uma intensa colonização micorrízica do sistema radicular das plantas, o qual provoca um maior crescimento radicular, permite maior absorção de água e nutrientes da solução do solo, bem como um maior vigor e rendimento das culturas.

- Favorece o crescimento das plantas e incrementa o potencial produtivo pela optimização do aporte de fertilizantes e de água do solo;
- Aumenta a tolerância das plantas à seca e salinidade;
- Proporciona alguma protecção do sistema radicular contra doenças fúngicas;
- Diminui a degradação dos solos, contribuindo para a sua regeneração através da sua eficaz rede micelar;
- Diminui as perdas de CO<sub>2</sub>, incrementando a sua captura e reconversão em biomassa fúngica;
- A sua utilização estabiliza o funcionamento ecológico e a produtividade dos ecossistemas;
- Uma vez que se trata de um produto biológico, não produz resíduos indesejáveis nas plantas nem altera as características genéticas das culturas e colheitas.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Resid HC foi formulado para ser aplicado exclusivamente no tratamento de sementes de grão e cereal de baixa densidade de sementeira (milho, soja, girassol ou leguminosas em geral) excepto as pertencentes às seguintes famílias: poligonáceas, urticáceas, crucíferas, fumariáceas, quenopodiáceas, ciperáceas e comelináceas. A aplicação de Resid HC é especialmente indicada para as culturas que se semeiam em densidades abaixo de 100 kg de semente/ha.

Primeiro deve-se humedecer a semente com água à razão de 1 a 2% do total de semente a tratar. Uma vez humedecida a semente, aplicar num equipamento de mistura 1 kg de Resid HC por cada lote de semente a semear em 1 ha. Assegurar a homogeneização da mistura.

## OBSERVAÇÕES

É compatível com a maioria dos fungicidas e insecticidas habitualmente utilizados no tratamento de sementes.

O Resid HC não apresenta qualquer intervalo de segurança, uma vez que se trata de um produto Resíduo Zero.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Armazenar em local fresco e seco na embalagem original.

Temperatura de armazenamento óptima: 4 a 45°C.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.